地球の未来を照らす「あかり」

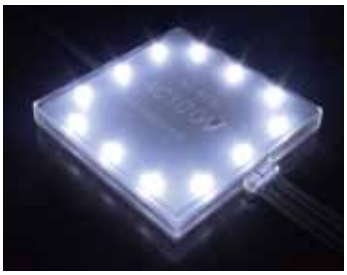
看板用LEDモジュール

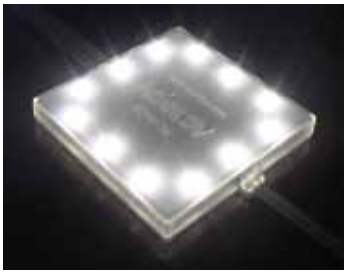
内照式LED照明

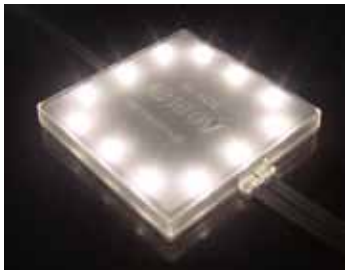
アドバンスレッドACスクエア

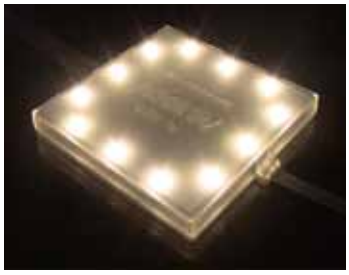
AL-ACS

シグマー
電機工業
株式会社
SIGMA ELECTRONIC CO,LTD.



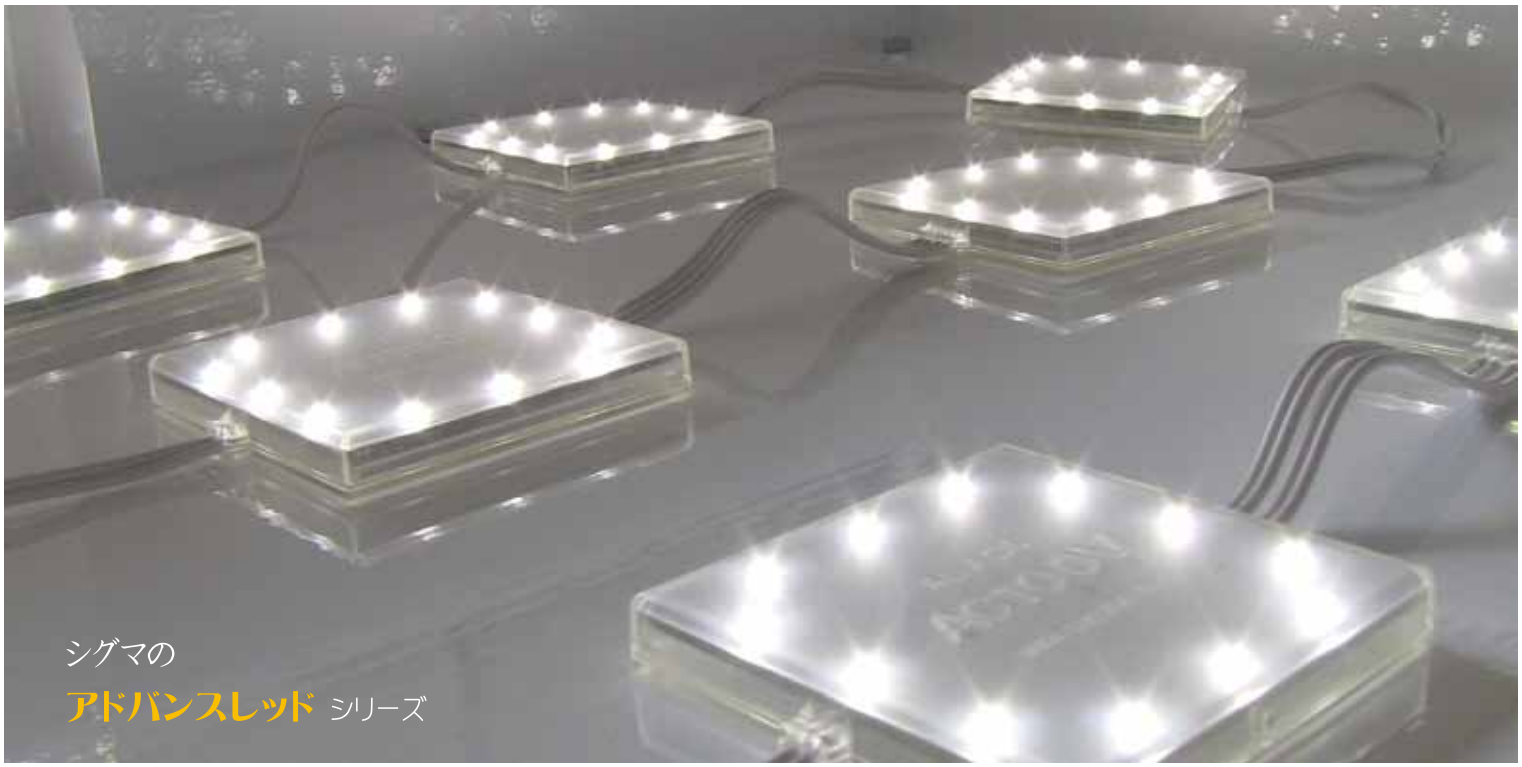






AC直結仕様（DC電源不要）

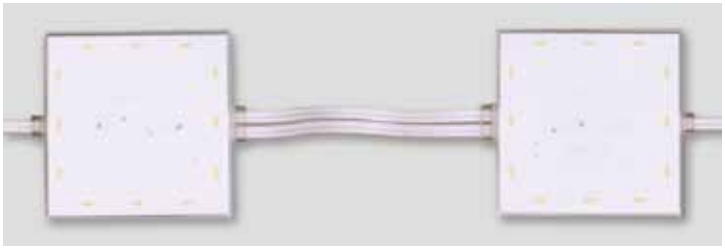
純国産（100％自社工場生産）
国産LED（日亜化学製）
色温度4ランク
連結数250個



アドバンスレッドACスクエア　AL-ACS

AC直結タイプだから DC電源不要、電源ボックス代不要、配線作業代削減 !!

仕様



型番(AL-○○)	ACS80	ACS50	ACS40	ACS30
色温度	8000k	5000k	4000k	3000k
LED素子	日亜化学工業社製　12ヶ(モジュール1個)			
入力電圧	AC直結　100V			
消費電力	1.8W　(1ユニット＝モジュール2個)			
外形寸法	700　×　700　×　10			
リード線長さ	キャビ間　110mm　　芯々　180mm			
重量	100g　(モジュール1個＝50g)			
直列連結数	250個（2個で1ユニット、125ユニット）			
標準在庫	○	○	受注生産	受注生産

Point !

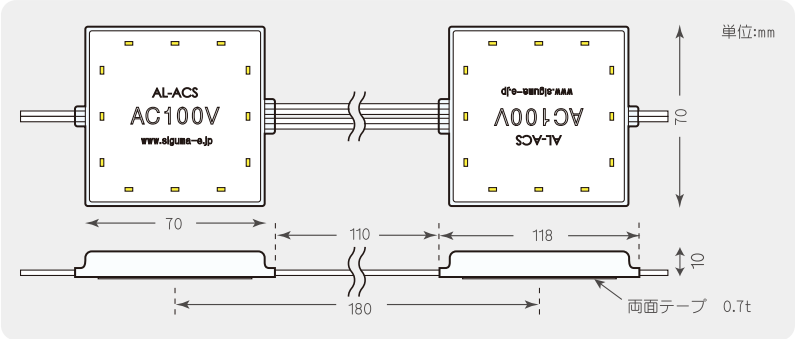
◎AC直結だから、DC電源不要！

DC電源を設置するスペースがない場合にGood!!
電源ボックス不要で付帯設備費が安い

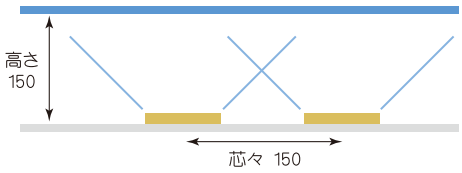
◎最大直列連結数が250個で、配線作業の大幅軽減！

◆筐体は、燃え難いポリカーボネート製
◆透明の筐体で、LED素子を保護
◆端子とリード線の結線は、挟み込み式(国際特許出願済み)
◆結線部分には弾性接着剤で覆い、保護
◆表面と裏面の筐体の嵌合は、超音波溶着による強接着加工で
気密性が高い　　※ただし水中での使用は出来ません
◆電線長は110mm(モジュール芯々＝180mm)と組込み易い長さ
◆両面テープは、国産メーカー品(アクリルフォーム強接着)

外形寸法図



配置ピッチ



配置ピッチ基準

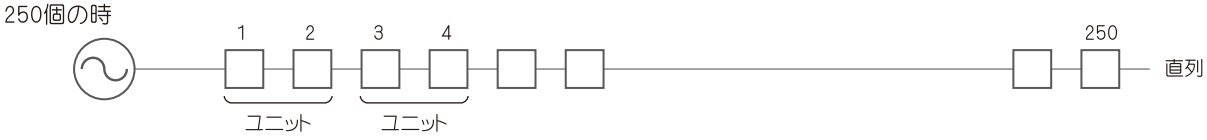
高さ＝芯々ピッチ(縦横同じ)

高さ　120～180mm　→　ピッチ　120～180mm
高さ　180mm以上　→　ピッチ　180mm

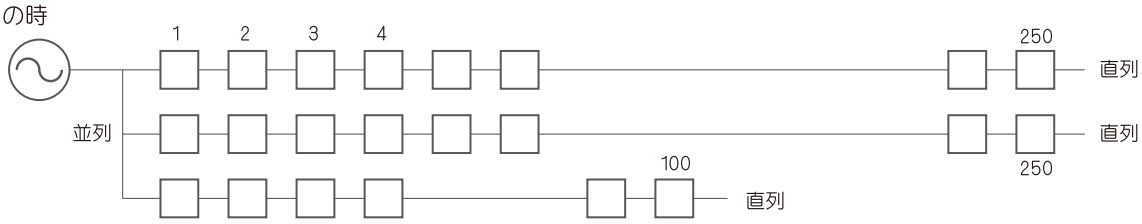
結線例

直列最大連結数は250個(125ユニット)です。250個を超える場合、並列接続して下さい。

250個の時



600個の時



ご使用にあたって　取扱説明書をよく読んでご使用ください

◎1ユニット(＝LEDモジュール2個)が最少単位です。LEDモジュール1個では、ご使用できません。
電線をカットする場合、カット可能箇所をよく確認してから行ってください。
◎LEDユニットの終端は、ショートしない様に閉端子等を使用し確実に絶縁処理を行ってください。
また、必ず適切な防水処理を行ってください。
◎1次側(AC100V側)には、単独の漏電ブレーカーを設置してください。

◎必ず電気工事士の有資格者により施工してください。

◆保証期間は2年間です。保証内容は、不具合が生じた該当製品の新品との交換のみで、本製品の故障や瑕疵が原因による損害(施工費・損害賠償等の一切の費用)は含みません。詳しくは取扱説明書をご確認ください。

お問い合わせ先

シグマー電機工業株式会社
プリント基板実装・アセンブリ・看板・照明用ＬＥＤモジュール開発・製造
〒739-1752
広島県広島市安佐北区上深川町958番地
TEL 082-844-1096　FAX 082-844-1104
www.siguma-e.jp

印刷物と実物は多少色味が異なる場合があります。
商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。
このパンフレットの記載内容は平成25年3月現在のものです。